

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/027567 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04R 5/033**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010039

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. September 2004 (09.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 42 532.2 12. September 2003 (12.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SENNHEISER ELECTRONIC GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Am Labor 1, 30900 Wedemark (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MILDE, Lars  
[DE/DE]; Gartenallee 21, 30449 Hannover (DE).

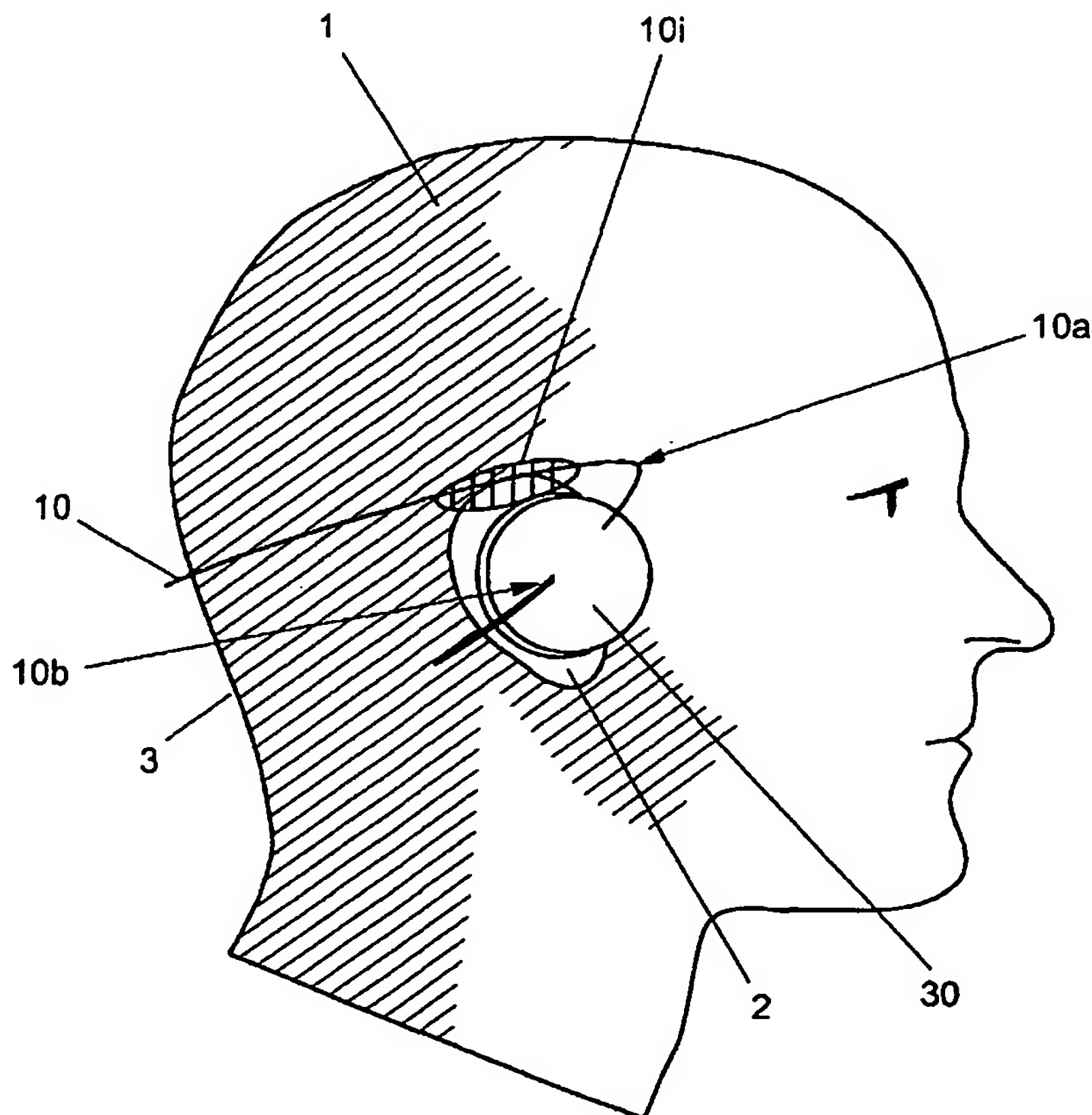
(74) Anwalt: GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Part-  
ner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HEADPHONE WITH BEHIND-THE-HEAD HEADBAND

(54) Bezeichnung: HINTERKOPFBÜGEL-KOPFHÖRER



(57) Abstract: The invention relates to a headphone with a behind-the-head headband, comprising at least one earpiece and a behind-the-head headband (10) to support the earpiece (30). The behind-the-head headband (10) further comprises a first and second rest position for resting on a temporal bone of a wearer of the headphones. The separation between the earpiece and the second rest position can be adjusted. As a result of the possibility of adjustment of the separation with relation to the rest position, the earpiece can be positioned exactly over the auditory channel of the headphone wearer without coming into a position pressing on the ear.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Hinterkopfbügel-Kopfhörer mit mindestens einem Wandler und einem Hinterkopfbügel (10) zum Aufnehmen des Wandlers (30) vorgesehen. Der Hinterkopfbügel (10) weist ferner eine erste und zweite Auflagestelle zum Aufliegen auf einen Schläfenknochen eines Trägers des Kopfhörers auf. Der Abstand zwischen dem Wandler und der ersten oder zweiten Auflagestelle kann eingestellt werden. Durch die Einstellmöglichkeit des Abstandes bezüglich der Auflagestelle, kann der

Wandler exakt über dem Gehörgang des Kopfhörerträgers positioniert, werden, ohne dass es zu Druckstellen am Ohr kommt.

WO 2005/027567 A3



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

26. Mai 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*